

CURRICULUM VITAE

Diego MOREIRA

Doctor de la Universidad de Buenos Aires en el área de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (FCEN, UBA)

Licenciado en Oceanografía (FCEN, UBA)

Investigador Asistente CONICET

Investigador Categoría III Universidad de Buenos Aires

Jefe de Trabajos Prácticos (DCAO, FCEN, UBA)

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (DCAO, FCEN, UBA)

Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA), Instituto Franco-Argentino para el Estudio del Clima y sus Impactos (UMI IFAECI/CNRS-CONICET-UBA).

Intendente Guiraldes 2160, Ciudad Universitaria 2do piso, Pabellón II, (C1428EGA) Ciudad Autónoma de Buenos Aires. **Teléfono:** (+54) (11) 5285-8513 y (+54) (11) 5285-8473

e-mail: moreira@cima.fcen.uba.ar

TÍTULO UNIVERSITARIO Y DE POSTGRADO

Licenciado en Ciencias Oceanográficas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. Título: “Estudio de la propagación y energía de las mareas en los Golfos Norpatagónicos en base a simulaciones numéricas y observaciones.”

Doctor de la Universidad de Buenos Aires, en el área de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Título: “Estudio de los procesos que determinan el transporte de los sedimentos finos y su variabilidad en el Río de la Plata en base a simulaciones numéricas y observaciones satelitales e *in situ*”. Calificación: Sobresaliente.

BECAS OBTENIDAS Y DISTINCIONES

Julio 2011 hasta julio 2013. Beca para Culminación de Doctorado otorgada por la UBA (Res. 2878/2011) en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA) con lugar de trabajo en el Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CONICET-UBA).

Abril de 2008 hasta diciembre 2010. Beca doctoral, Proyecto FrePlata.”Protección Ambiental del Río de la Plata y su Frente Marítimo: Prevención y Control de la Contaminación y Restauración de Hábitats (extensión). (PNUD/GEF RLA/99/G31 - PNUD, GEF, Fondo Francés para el Medioambiente (FFEM).

Abril de 2006 a diciembre 2006. Beca de estímulo. Proyecto Marino Patagónico (GEF/ SAyDS / Donación FMAM Nro. 28385 AE – PNUD – AR/02/018) Modelado hidrodinámico para Sub-Proyecto AB-30. Director: Walter Dragani, Servicio de Hidrografía Naval.

Premios recibidos:

Premio “Centenario de la Reforma Universitaria” como Director del Proyecto “Anticipando la crecida: Hacia una construcción conjunta del conocimiento para la gestión de riesgos ante inundaciones”. Otorgada por el Programa “Exactas con la Sociedad 7” el 11 de marzo de 2019.

Reconocimiento académico de la Universidad de Buenos Aires, en atención al premio otorgado por la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco y el Comité Nacional de la Asociación Internacional para las Ciencias Físicas del Océano durante las VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XVI Coloquio de Oceanografía. 20 de noviembre de 2013.

Mención de honor durante las Jornadas de los Programas Interdisciplinarios de la Universidad de Buenos Aires (PIUBACC – PIUBAMAS), 8 de noviembre de 2013, por el trabajo “Anticipando la crecida”.

Premio a la mejor presentación oral en las VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XVI Coloquio de Oceanografía llevadas a cabo en la ciudad de Comodoro Rivadavia del 3 al 7 de diciembre de 2012 por el trabajo “Patrones de variabilidad en la escala estacional del material particulado en suspensión y clorofila-*a* en el Río de la Plata a partir de imágenes MODIS y observaciones *in situ*”.

CARGOS RENTADOS ACTUALES

Investigador Asistente de la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico del CONICET.

Agosto 2019 a julio 2022. Jefe de Trabajos Prácticos dedicación exclusiva del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA.

Julio 2018 a la actualidad. Designado como docente (Profesor) para la Maestría en Ciencias Ambientales Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA) en la asignatura “Mar y áreas costeras”.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, EXTENSIÓN y DOCENCIA

Como investigador del proyecto. Período 2016-2020 “Bases para el modelado operacional de la Plataforma Continental Argentina”. Objetivo: Desarrollar herramientas operativas de pronóstico para la Plataforma Norte, que puedan ser transferidas a los centros de pronóstico. Entidades patrocinantes: Universidad de Buenos Aires UBACYT 20020150100118BA. Institución beneficiaria: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA). Otras Unidades de Investigación participantes: Servicio de Hidrografía Naval (SHN), Dpto. de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, Universidad de Buenos Aires, Instituto Franco-Argentino para el Estudio del Clima y sus Impactos (UMI IFAECI/CNRS-CONICET-UBA).

Como Director. Período: julio 2019 a julio 2020. “Construcción conjunta del conocimiento para la gestión de riesgos ante inundaciones como práctica social, “Anticipando la crecida”. 11a convocatoria de Proyectos de Extensión Universitaria UBANEX 2018 "Consolidando las prácticas sociales educativas”.

Como Director. Período: abril 2018 a abril 2019: “Anticipando la crecida: Hacia una construcción conjunta del conocimiento para la gestión de riesgos ante inundaciones”. Programa de subsidios a proyectos de Extensión "Exactas con la Sociedad 7" organizado por la Secretaría de Extensión, Graduados y Bienestar de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA.

Como Coordinador. Período marzo 2018 marzo 2020: Proyecto UBATIC “Diseño experimental con fluidos en rotación como apoyo a los conceptos teóricos relacionados a la dinámica de la atmósfera y el océano” dirigido por Maria Isabel Gassmann y Claudia G. Simionato. Financiado por el Programa UBA-TIC "Potenciar la enseñanza en el nivel superior a través de las nueva tecnologías". Institución beneficiaria: Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA. Otras Unidades participantes: Departamento de Física, FCEN, UBA.

Trabajos publicados en revistas nacionales e internacionales:

1. **Moreira, D.** and Simionato, C. (2019). *Modelling the suspended sediments transport in a very wide, shallow and microtidal estuary, the Río de la Plata, Argentina*". Journal of Advances in Modeling Earth Systems, 11(10), 3284-3304 <https://doi.org/10.1029/2018MS001605>. Editado por American Geophysical Union. ISSN 1942-2466.
2. Gatti, I. A., Robledo, F. A., Hurtado, S., Canneva, J., **Moreira, D.**, Re, M., Briche, E. Falco, M., Kazimierski, L.D., Micou, A. P. (2019): *Anticipating the Flood. Community-based cartography for disaster flood events in Argentina*. Proceedings of the International Cartographic Association, 2, 2019. 29th International Cartographic Conference (ICC 2019), 15–20 July 2019, Tokyo, Japan. <https://doi.org/10.5194/ica-proc-2-36-2019>

3. Simionato, C.G. and **Moreira, D.** (2018): *Modeling the Processes that Control Fine Sediments Transport in the Río de la Plata Estuary*. Journal of Coastal Research, 85, pp. 31-35.
4. **Moreira, D.** y Simionato, C.G. (2017): *The Río de la Plata Estuary hydrology and circulation*. Revista Meteorologica. Editada por el Centro Argentino de Meteorólogos. En Prensa (<http://www.meteorologica.org.ar/volumen/volumen-44-n1/>). ISSN 1850-468X.
5. **Moreira, D.**, Simionato, C.G., Dragani, W.C., Cayocca, F., and Luz Clara Tejedor, M. (2016): *Characterization of bottom sediments in the Río de la Plata estuary*. Journal of Coastal Research, JCOASTRES-D-15-00078. Editada por The Coastal Education and Research Foundation [CERF]. Volume 32, Issue 6: pp. 1473 – 1494. doi: <http://dx.doi.org/10.2112/JCOASTRES-D-15-00078.1>. Post Office Box 210187 Royal Palm Beach, Florida 33421, EE.UU. ISSN: 0749-0208.

Comunicaciones en congresos, jornadas, reuniones y conferencias:

6. **Moreira, D.** y Simionato C. Processes that control the fine sediments transport in the Río de la Plata Estuary, Argentina. Latin American Physics of Estuaries and Coastal Oceans. Florianópolis, SC, Brasil. 18 al 22 de noviembre de 2019. Trabajo con referato, presentación poster.
7. **Moreira, D.** y Simionato C. Suspended matters mean distribution and seasonal cycle in the Río de la Plata estuary from in situ and remote observations. Latin American Physics of Estuaries and Coastal Oceans. Florianópolis, SC, Brasil. 18 al 22 de noviembre de 2019. Trabajo con referato, presentación poster.
8. Ignacio Agustin Gatti, Federico Ariel Robledo, Sol Hurtado, Julieta Canneva, **Diego Moreira**, Mariano Re, Elodie Briche, Magdalena Falco, Leandro David Kazimierski y Ana Paula Micou. *Anticipating the Flood. Community-based cartography for disaster Flood events in Argentina*. 29th International Cartographic Conference. 15 al 20 de julio de 2019. Tokio Japón. Trabajo con referato, presentación poster.
9. **Moreira D**, Simionato C. *Implementación de un modelo numérico para el estudio del transporte de sedimentos finos en el Río de la Plata*. XV Reunión de fluidos y sus aplicaciones. 7 al 9 de noviembre 2018, Facultad de Ingeniería, UBA. Trabajo completo con referato, presentación oral.
10. **Moreira, D**, Simionato C. *Processes that control the fine sediments transport in the Río de la Plata*. ESTUARYXIII ENES - Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos e I PiA - Partículas nas Américas (Particles in the Americas), 24 al 28 de septiembre 2018, Vitoria, Brasil. Trabajo completo con referato, presentación oral.
11. **Moreira, D.**, Robledo, F y otros. *Anticipando la crecida: Un abordaje Intersectorial y multidisciplinario de la inundación*. XXVIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica. UCA. Noviembre 2018. Trabajo completo con referato, presentación oral.

12. **Moreira, D.**, Simionato, C. *Caracterización de los sedimentos de fondo del Río de la Plata*. X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XVIII Coloquio Nacional de Oceanografía. 30 de julio al 3 de agosto de 2018, Buenos Aires, Argentina. Organizado por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires y el Comité Nacional del IAPSO. Resumen y presentación oral.
13. Simionato, C.G., **D. Moreira**. *Estudio de los procesos de transporte de sedimentos finos en el Río de la Plata en base a simulaciones numéricas*. X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XVIII Coloquio Nacional de Oceanografía. 30 de julio al 3 de agosto de 2018, Buenos Aires, Argentina. Organizado por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires y el Comité Nacional del IAPSO. Resumen y presentación oral.
14. Simionato, C.G., **Moreira, D.** *Modelling the processes that drive the suspended sediments distribution in the Río de la Plata estuary*. International Coastal Symposium 2018 (ICS2018). Del 13 al 18 de mayo 2018, Busan, Republic of Korea. Organized by Korea Institute of Ocean Science & Technology (KIOST) and Korea Society of Coastal Disaster Prevention (KSCDP), under the auspices of the Coastal Education and Research Foundation (CERF) and the Journal of Coastal Research (JCR). Resumen y presentación oral.

Trabajos publicados en revistas, presentados en congresos y conferencias vinculadas con la educación:

15. Samper, E., Bonan, L., Covi, M. y **Moreira, D.** *Potenciando los trabajos prácticos de laboratorio en la formación de meteorólogos y oceanógrafos*. XV Jornadas de material didáctico y experiencias innovadoras en educación superior- CBC, UBA. 8 de agosto de 2019. Trabajo con referato, presentación póster.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

1. Integrante de la Comisión Ad-hoc para la supervisión de las becas de Formación de Recursos Humanos de Oceanografía otorgadas por el Ministerio de Ciencia y Tecnología para los años 2015 a la actualidad.
2. Director de la Tesis de Licenciatura de Fernando Becker (2018-2019).
3. Co-director de la Tesis de Licenciatura de María Laura Reiter (en curso).